

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>i</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	6
1.4 Kegunaan Penelitian.....	6
1.5 Kerangka Pemikiran.....	6
1.6 Hipotesis Penelitian.....	12
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>13</b>
2.1 Tanaman Kakao .....	13
2.1.1 Biji Kakao .....	15

2.1.2 Perkecambahan Biji .....	16
2.2 Air Kelapa Muda.....	17
2.3 Jenis Media Tanam .....	18
2.3.1 Tanah.....	19
2.3.2 Pupuk Kandang Kotoran Sapi.....	20
2.3.3 Pupuk Kandang Kotoran Ayam .....	22
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>23</b>
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	23
3.2 Bahan dan Alat.....	23
3.3 Metode Penelitian.....	23
3.3.1 Rancangan Percobaan .....	23
3.3.2 Rancangan Perlakuan.....	24
3.3.3 Rancangan Respons .....	25
3.4 Rancangan Analisis.....	27
3.5 Pelaksanaan Penelitian .....	29
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>33</b>
4.1 Pengamatan Penunjang .....	33
4.1.1 Analisis Kandungan Tanah .....	33
4.1.2 Suhu dan Kelembaban Lingkungan .....	34
4.2 Pengamatan Utama.....	35
4.2.1 Tinggi Hipokotil (cm) .....	35
4.2.2 Persentase Perkecambahan (%).....	37
4.2.3 Kecepatan Perkecambahan.....	39

4.2.4 Tinggi Tanaman (cm).....	40
4.2.5 Jumlah Daun (helai) .....	44
4.2.6 Diameter Batang (cm).....	48
4.2.7 Luas Daun (cm).....	51
4.2.8 Panjang Akar (cm) .....	54
4.2.9 Nisbah Pupus Akar.....	56
<b>BAB V KESIMPULAN .....</b>	<b>58</b>
5.1 Kesimpulan .....	58
5.2 Saran.....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>59</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>62</b>



## DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Kombinasi Perlakuan Percobaan.....	22
2.	Analisis Ragam Rancangan Acak Lengkap 2 Faktor.....	26
3.	Pengaruh Lama Perendaman Air Kelapa Muda Terhadap Rata-Rata Tinggi Hipokotil Pada Umur 4-12 HST.....	35
4.	Pengaruh Lama Perendaman Air Kelapa Muda Terhadap Rata-Rata Persentase Perkecambahan.....	37
5.	Pengaruh Lama Perendaman Air Kelapa Muda Terhadap Rata-Rata Laju Perkecambahan .....	39
6.	Pengaruh Lama Perendaman Air Kelapa Muda Dan Jenis Media Tanam Terhadap Rata-Rata Tinggi Tanam Pada Umur 4-10 MST...	40
7.	Pengaruh Lama Perendaman Air Kelapa Muda Dan Jenis Media Tanam Terhadap Rata-Rata Jumlah Daun Pada Umur 4-10 MST. ...	44
8.	Pengaruh Lama Perendaman Air Kelapa Muda dan Jenis Media Tanam Terhadap Rata Rata Diameter Batang Pada Umur 4-10 MST .....	47
9.	Pengaruh Lama Perendaman Air Kelapa Muda dan Jenis Media Tanam Terhadap Rata-Rata Luas Daun Pada Umur 10 MST .....	51
10.	Pengaruh Lama Perendaman Air Kelapa Muda dan Jenis Media Tanam Terhadap Rata-Rata Panjang Akar Pada Umur 10 MST ...	53
11.	Pengaruh Lama Perendaman Air Kelapa Muda dan Jenis Media Tanam Terhadap Rata-Rata Nisbah Pupus Akar Pada Umur 10 MST .....	56

## DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.	Diagram Alir Kerangka Pemikiran .....	9
2.	Tahap Percecambahan Biji Kakao .....	15
3.	Serangan Hama .....	33



## DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Tata Letak Rancangan.....	63
2.	Komposisi Kandungan Zat Yang Ada Dalam Air Kelapa Muda.....	64
3.	Hasil Uji Analisis Tanah .....	65
4.	Data Standar Kualitas Bahan Organik dan Hasil Analisis Pupuk Kandang Sapi .....	66
5.	Data Standar Kualitas Bahan Organik dan Hasil Analisis Pupuk Kandang Ayam.....	67
6.	Hasil Uji Homogenitas.....	68
7.	Hasil Uji Normalitas .....	69
8.	Deskripsi Kakao .....	70
9.	Hasil Pengamatan Suhu Tempat Penelitian dilakukan pada Bulan Agustus – Oktober 2016 .....	72
10.	Hasil Pengamatan Kelembaban Tempat Penelitian dilakukan pada Bulan Agustus - Oktober 2016.....	74
11.	Dokumentasi Penelitian .....	76
12.	Tinggi Hipokotil (cm) 4 HST.....	79
13.	Tinggi Hipokotil (cm) 8 HST.....	80
14.	Tinggi Hipokotil (cm) 12 HST.....	81
15.	Persentase Perkecambahan.....	82
16.	Kecepatan Perkecambahan.....	83

17. Tinggi Tanaman (cm) 4 MST .....	84
18. Tinggi Tanaman (cm) 6 MST .....	85
19. Tinggi Tanaman (cm) 8 MST .....	86
20. Tinggi Tanaman (cm) 10 MST .....	87
21. Diameter Batang (cm) 4 MST.....	88
22. Diameter Batang (cm) 6 MST.....	89
23. Diameter Batang (cm) 8 MST.....	90
24. Diameter Batang (cm) 10 MST.....	91
25. Jumlah Daun (helai) 4 MST.....	92
26. Jumlah Daun (helai) 6 MST.....	93
27. Jumlah Daun (helai) 8 MST.....	94
28. Jumlah Daun (helai) 10 MST.....	95
29. Luas Daun (cm <sup>2</sup> ) 10 MST.....	96
30. Panjang Akar 10 MST.....	97
31. Nisbah Pupus Akar .....	98